

<b>DERSİN ADI</b>	<b>VÜCUT DIŞI DOLAŞIMIN PATOFİZYOLOJİSİ II</b>			
<b>BÖLÜM</b>	<b>TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER</b>			
<b>PROGRAM</b>	<b>PERFÜZYON TEKNİKLERİ</b>			
<b>DÖNEMİ</b>	<b>IV. DÖNEM</b>			
<b>DERSİN DİLİ</b>	<b>TÜRKÇE</b>			
<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Zorunlu Ders	Mesleki Ders	Seçmeli Ders	
		X		
<b>ÖN İARTLAR</b>				
<b>SÜRE VE DAĞILIMI</b>	Haftalık Ders Saati	Okul Eğitimi Süresi	Bireysel Öğrenme Süresi (Proje, Ödev, Araştırma, İşyeri Eğitimi)	Toplam
	2	6+6+6+6+6=30	120	150
<b>KREDİ</b>	Ders Kredisi		AKTS Kredisi (1 kredi=25-30 saat) (1 modül=1 kredi)	
	2			
<b>DERSİN AMACI</b>	Vücut Dışı Dolaşımın Patofizyolojisi II Dersinde; vücut dışı dolaşım bileşenlerinin fizyolojik özellikleri ve yol açtığı patolojik süreçler ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
<b>ÖĞRENME ÇIKTILARI VE YETERLİKLER</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vücut dışı dolaşımında görülen komplikasyonların mekanizmalarını ayırt etmek.</li> <li>2. Vücut dışı dolaşımın organ sistemlerine etkilerini ayırt etmek.</li> <li>3. Yetersiz perfüzyonun etkilerini ayırt etmek.</li> <li>4. Uzamış perfüzyonun etkilerini ayırt etmek.</li> <li>5. Vücut dışı dolaşım esnasında kullanılan ilaç ve kan ürünlerinin oluşturduğu reaksiyonları ayırt etmek.</li> </ol>			
<b>DERSİN İÇERİĞİ VE DAĞILIMI (MODÜLLER VE HAFTALARA GÖRE DAĞILIMI)</b>	Hafta	Modüller/İçerik/Konular		
	1	Vücut dışı dolaşımın koagülasyon sistemine etkileri		
	2	Vücut dışı dolaşımında embolik olaylar		
	3	Vücut dışı dolaşımında metabolik ve endokrin değişiklikler		
	4	Vücut dışı dolaşımın pulmoner etkileri		
	5	Vücut dışı dolaşımın renal etkileri		
	6	Vücut dışı dolaşımın splanknik etkileri		
	7	Vücut dışı dolaşımın nörolojik etkileri		
	8	Vücut dışı dolaşımın bağışıklık sistemine etkileri		
	9	Yetersiz perfüzyon ve hipoksinin etkileri		
	10	İskemi-reperfüzyon hasarı		
	11	Myokard hasarı, stunning ve taş kalp		
	12	Enfektif komplikasyonlar		
	13	Kan reaksiyonları		
	14	İlaç reaksiyonları		
15	Uzamış kardiyopulmoner bypass'da patofizyoloji			